# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,8000 | 1,1200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,9100 | 1,5564 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7500 | 10,8575 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,5339 |
| | | | | | VALOR: | 24,10 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 401 RUBRICA MUCAMBO

## 14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,5984 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,3300 | 34,9965 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,9965 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,0800 | 0,5091 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,5091 |
| | | | | | VALOR: | 52,10 |

## 14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 54,4800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 74,1200 | 0,7412 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,0900 | 1,0900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5600 | 2,1280 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 97,8300 | 102,7215 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 106,6807 |
| | | | | | VALOR: | 161,16 |

## 15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 650.00

## 15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS (UN)

VALOR: 500.00

## 15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃD DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | NORM. | DES. | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 640 FLUÍDICA MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 7,0030 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,4100 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADD PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 336,5500 | 11,4427 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1100 | 0,1521 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,3380 |
| | | | | | VALOR: | 23,75 |

## 15.4 C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,5500 | 373,2000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 373,2000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 66,9600 | 87,0480 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 87,0480 |
| | | | | | VALOR: | 460,25 |

## 16.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristólio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| CONTR. | MÊS/ANO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

**COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3 15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3.989,00 |

**COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

| | |
|---|---|
| VALOR: | 650,00 |

**COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS (UN)**

| | |
|---|---|
| VALOR: | 500,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 403 RUBRICA MUCAMBO

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadlio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS. 404 RUBRICA MUCAMBO

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,8700 |
| | | | | | VALOR: | 22,87 |

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃD DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 0,9900 | 19,5671 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 0,9900 | 1,7390 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,1761 |
| | | | | | VALOR: | 44,18 |

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,0600 | 55,2160 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,2160 |
| | | | | | VALOR: | 55,22 |

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2721 | MATERIAL DE DPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,2200 | 55,2200 |
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 0,9900 | 19,5671 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 0,9900 | 1,7390 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 0,9900 | 29,3506 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 128,7467 |
| | | | | | VALOR: | 128,75 |

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADDR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9900 | 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9900 | 0,1119 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 405 RUBRICA MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9900 | 1,1804 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,2750 |
| | | | | | VALOR: | 22,28 |

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9079 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,9600 | 59,4069 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5600 | 164,6400 |
| I1605 | PEDRISCD | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,3100 | 61,2672 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 285,3341 |
| | | | | | VALOR: | 394,54 |

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 228,2500 |
| | | | | | VALOR: | 228,25 |

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | 81,4234 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 1,0900 | 198,3600 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 484,2034 |
| | | | | | VALOR: | 639,70 |

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | 81,4234 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 1,0900 | 176,5800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 0,5600 | 90,7200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 348,7234 |
| | | | | | VALOR: | 504,22 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 406 RUBRICA

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | 61,4234 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 285,8234 |
| | | | | | VALOR: | 441,32 |

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | 81,4234 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,5600 | 136,0800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 217,5034 |
| | | | | | VALOR: | 373,00 |

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 504,5975 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | 81,4234 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,5600 | 163,5200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 244,9434 |
| | | | | | VALOR: | 749,54 |

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9079 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 66,9600 | 60,0698 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5600 | 157,9200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,3100 | 61,2872 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 279,2779 |
| | | | | | VALOR: | 388,48 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 640 RUBRICA MUCAMBO

## I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79100000 | 0,9900 | 0,7831 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03950000 | 0,9900 | 0,0391 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41630000 | 0,9900 | 0,4121 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,2343 |
| | | | | | VALOR: | 1,23 |

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,9900 | 0,5369 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,9900 | 0,0357 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,9900 | 0,2825 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,0551 |
| | | | | | VALOR: | 0,66 |

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9900 | 8,1586 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9900 | 0,4749 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,3735 |
| | | | | | VALOR: | 27,37 |

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRD | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6408 MUCAMBO

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,0600 | 4,2630 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,2630 |
| | | | | | VALOR: | 4,26 |

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CDMPACTADDR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2600 | 4,2600 |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9900 | 8,1586 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9900 | 0,4749 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,9900 | 10,3056 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,8391 |
| | | | | | VALOR: | 41,94 |

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03020000 | 9,96 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,30 |
| | | | | | VALOR: | 0,30 |

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (CDLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (CDLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADD CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 6,43 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,96 | 9,96 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,96 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,30 |
| | | | | | VALOR: | 16,69 |

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6409 RUBRICA MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03020000 | 14,17 | 0,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,42 |
| | | | | | VALOR: | 0,42 |

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 6,43 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,17 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,42 |
| | | | | | VALOR: | 21,02 |

## 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,36 | 1,61 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,12 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,69 | 0,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 21,02 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,90 |
| | | | | | VALOR: | 2,53 |

## 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,32 | 4,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,32 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 16,69 | 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 21,02 | 3,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 22/01/2022 — BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,51% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 610 FLORICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 5,38 |
| VALOR: | 9,70 |

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01720000 | 9,34 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 0,16 |

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 6,29 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,79 |

## 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 88,29 | 94,47 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,56 | 270,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 364,92 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 15,79 | 135,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 135,32 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 500,24 |

## 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,41 | 2,41 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO OE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 641 FABRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 2,41 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SECA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 500,24 | 0,45 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 16,69 | 4,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 | 5,19 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,76 |
| | | | | | VALOR: | 12,17 |

## 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADDR DU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01480000 | 10,04 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,14 |
| | | | | | VALOR: | 0,14 |

## 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADD CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 5,84 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADDR DU BDMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,04 | 10,04 |
| | | | | | TDTAL MAO DE OBRA: | 18,04 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO (ENCARGDS CDMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL SERVICD: | 0,14 |
| | | | | | VALOR: | 16,02 |

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01460000 | 14,17 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL MAO OE OBRA: | 0,20 |
| | | | | | VALOR: | 0,20 |

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 — BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,88% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS 6412 — MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 5,84 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,17 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,21 |

## 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 500,24 | 1,50 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 16,02 | 0,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | 20,21 | 7,90 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,28 |

## 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 22,17 | 0,03 |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,26 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,51 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 16,69 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 21,02 | 1,51 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 5,22 |

## 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,26 | 2,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,29 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 CDM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇOES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 643 PREFEITURA MUCAMBO

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 16,69 | 2,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 21,02 | 2,71 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,86 |
| | | | | | VALOR: | 7,15 |

## 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,92 | 5,92 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,92 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 16,69 | 3,75 |
| 88264 | ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 21,02 | 4,72 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 8,47 |
| | | | | | VALOR: | 14,39 |

## 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,51 | 2,51 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,81 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 21,02 | 2,60 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,60 |
| | | | | | VALOR: | 6,41 |

## 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,39 | 14,39 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 20,80 |
| | | | | | VALOR: | 20,80 |

## 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 16,02 | 0,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,21 | 2,91 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,27 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÁD DO CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 — BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 644 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3,27 |

## 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 16,69 | 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21600000 | 21,02 | 4,54 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 5,10 |

## 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MDDULD) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,92 | 11,84 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,84 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 16,69 | 6,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 21,02 | 8,19 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,69 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 26,53 |

## 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPDRTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,53 | 26,53 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 32,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,94 |

## 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038113 | INTERRUPTDR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,72 | 7,72 |
| | | | | | TDTAL MATERIAL: | 7,72 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,69 | 5,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 21,02 | 6,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 11,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 19,33 |

## 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,33 | 19,33 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 645 FABRICA MUCAMBO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 25,74 |
| | | | | VALOR: | 25,74 |

## 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,16 | 2,57 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,12 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,59 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,69 | 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 21,02 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,13 |
| | | | | | VALOR: | 3,72 |

## 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,69 | 5,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30600000 | 21,02 | 6,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 11,61 |
| | | | | | VALOR: | 18,36 |

## 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,36 | 18,36 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 24,77 |
| | | | | | VALOR: | 24,77 |

## 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,75 | 13,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 616

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 16,69 | 9,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 21,02 | 11,66 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 20,02 |
| | | | | | VALOR: | 34,42 |

## 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,42 | 34,42 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 40,83 |
| | | | | | VALOR: | 40,83 |

## 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,63 | 8,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,69 | 5,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 21,02 | 6,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 11,61 |
| | | | | | VALOR: | 20,24 |

## 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,24 | 20,24 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 26,65 |
| | | | | | VALOR: | 26,65 |

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 155,5000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,9600 | -81,4234 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 466,00000000 | 0,5600 | 272,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 353,5834 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 641 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 509,08 |

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,1540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1400 | 0,3420 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,3420 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,50 |

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 18,74 |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9900 | 1,9267 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9900 | 0,0961 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,7628 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,76 |

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0600 | 4,5675 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,5675 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,57 |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5700 | 4,5700 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9900 | 1,9267 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9900 | 0,0961 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9900 | 1,0141 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,3469 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 26,35 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 648 MUCAMBO

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9900 | 56,0912 |
| I2702 | JURDS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9900 | 4,9851 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 06,3763 |
| | | | | | VALOR: | 86,38 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0600 | 109,6200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,6200 |
| | | | | | VALOR: | 109,62 |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 109,6200 | 109,6200 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9900 | 56,0912 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9900 | 4,9851 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9900 | 84,1368 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 280,1331 |
| | | | | | VALOR: | 200,13 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9900 | 45,1251 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 419 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9900 | 4,9017 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,3268 |
| | | | | | VALOR: | 75,33 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0600 | 94,3950 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 94,3950 |
| | | | | | VALOR: | 94,40 |

## I79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 94,4000 | 94,4000 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9900 | 45,1251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9900 | 4,9017 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9900 | 67,6877 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 237,4145 |
| | | | | | VALOR: | 237,41 |

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,3800 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 280,1300 | 3,8907 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,3300 | 0,0523 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 237,4100 | 3,1325 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,0755 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,4319 |
| | | | | | VALOR: | 7,51 |

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | ROTA | MAS | BDI |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9900 | 28,3751 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9900 | 2,5218 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,1969 |
| | | | | | VALOR: | 56,20 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6490 MUCAMBO

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0600 | 67,5990 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,5990 |
| | | | | | VALOR: | 67,60 |

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 87,6000 | 67,6000 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9900 | 28,3751 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9900 | 2,5218 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9900 | 42,5626 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 159,3595 |
| | | | | | VALOR: | 188,36 |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3080 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9900 | 144,2766 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9900 | 12,6643 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 192,2409 |
| | | | | | VALOR: | 182,24 |

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9900 | 144,2766 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9900 | 12,6643 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 642 RUBRICA MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9900 | 192,3688 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 374,6097 |
| | | | | | VALOR: | 374,61 |

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

## I26 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9900 | 6,1630 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9900 | 0,5478 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,4588 |
| | | | | | VALOR: | 25,45 |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0600 | 109,6200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,6200 |
| | | | | | VALOR: | 109,62 |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 109,6200 | 109,6200 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9900 | 6,1630 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9900 | 0,5478 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9900 | 5,3927 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 140,4835 |
| | | | | | VALOR: | 140,46 |

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7408 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 — BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇOES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃD DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9900 | 12,1642 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9900 | 1,0677 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,9719 |
| | | | | | VALOR: | 31,97 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 428 RUBRICA MUCAMBO

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0600 | 57,2460 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 57,2460 |
| | | | | | VALOR: | 57,25 |

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,2500 | 57,2500 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9900 | 12,1642 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9900 | 1,0677 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9900 | 13,5158 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 102,7377 |
| | | | | | VALOR: | 102,74 |

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9900 | 1,7112 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9900 | 0,0751 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,5263 |
| | | | | | VALOR: | 20,53 |

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃD DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃD | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9900 | 1,7112 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9900 | 0,0751 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9900 | 0,9507 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,4770 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 21,48 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 642 RUBRICA MUCAMBO

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,9700 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 102,7400 | 6,0435 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5300 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,4800 | 3,7906 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 9,8341 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05682353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,4312 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0660 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2000 | 6,4480 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,8300 | 1,2915 |
| I2566 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,0400 | 8,1216 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,7500 | 0,0518 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,1900 | 0,4314 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 608,1000 | 0,3041 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,6484 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 36,91 |

## 253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,2000 | 0,8898 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 166,3600 | 4,2976 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 182,2400 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 374,6100 | 15,6088 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,4500 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 140,4600 | 5,6525 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,6487 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,2396 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.370,3400 | 10,5481 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,5481 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,9100 | 40,6010 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 40,6010 |
| | | | | | VALOR: | 81,04 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 64 PREFEITURA MUCAMBO

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7600 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,3500 | 26,3500 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,3500 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 142,2400 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,5100 | 6,9069 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,0400 | 67,7494 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 74,6563 |
| | | | | | VALOR: | 336,55 |

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 66,3800 | 0,0065 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 280,1300 | 2,0852 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,3300 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751680 | 237,4100 | 1,7850 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,8767 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2336 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
| | | | | | VALOR: | 4,11 |

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2075 |
| | | | | | VALOR: | 41,21 |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

limpax

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MOS | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.363,07 | 100,00 %<br>12.363,07 | | | | | | | | 100,00 %<br>12.363,07 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.145,94 | 100,00 %<br>12.145,94 | | | | | | | | 100,00 %<br>12.145,94 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.006,21 | 30,00 %<br>42.301,86 | 30,00 %<br>42.301,86 | 30,00 %<br>42.301,86 | 10,00 %<br>14.100,63 | | | | | 100,00 %<br>141.006,21 |
| 4 | PAREDES E PAINES | 52.289,62 | | 40,00 %<br>20.915,85 | 40,00 %<br>20.915,85 | 10,00 %<br>5.228,96 | 10,00 %<br>5.228,96 | | | | 100,00 %<br>52.289,62 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.753,20 | | | | | 40,00 %<br>6.301,28 | 20,00 %<br>3.150,64 | 40,00 %<br>6.301,28 | | 100,00 %<br>15.753,20 |
| 6 | VIDROS | 14.217,61 | | | | | | | | 100,00 %<br>14.217,61 | 100,00 %<br>14.217,61 |
| 7 | COBERTURA | 55.686,63 | | | 20,00 %<br>11.137,33 | 20,00 %<br>11.137,33 | 20,00 %<br>11.137,33 | 20,00 %<br>11.137,33 | 20,00 %<br>11.137,31 | | 100,00 %<br>55.686,63 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.281,82 | | | | 20,00 %<br>456,36 | 20,00 %<br>456,36 | 25,00 %<br>570,46 | 25,00 %<br>570,46 | 10,00 %<br>228,18 | 100,00 %<br>2.281,82 |
| 9 | REVISTEMENTO | 100.290,23 | | | | | 20,00 %<br>20.058,05 | 20,00 %<br>20.058,05 | 30,00 %<br>30.087,07 | 30,00 %<br>30.087,06 | 100,00 %<br>100.290,23 |
| 10 | PISOS | 90.409,17 | | | | 20,00 %<br>18.081,83 | 20,00 %<br>18.081,83 | 20,00 %<br>18.081,83 | 20,00 %<br>18.081,83 | 20,00 %<br>18.081,85 | 100,00 %<br>90.409,17 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 19.733,79 | | | | 20,00 %<br>3.946,76 | 20,00 %<br>3.946,76 | 20,00 %<br>3.946,76 | 20,00 %<br>3.946,76 | 20,00 %<br>3.946,75 | 100,00 %<br>19.733,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 89.296,48 | | | | 20,00 %<br>17.859,30 | 50,00 %<br>44.648,24 | 30,00 %<br>26.788,94 | | | 100,00 %<br>89.296,48 |
| 13 | PINTURA | 55.900,88 | | | | | | 30,00 %<br>16.770,26 | 20,00 %<br>11.180,18 | 50,00 %<br>27.950,44 | 100,00 %<br>55.900,88 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | 4.940,70 | | | | | | 30,00 %<br>1.482,21 | 30,00 %<br>1.482,21 | 40,00 %<br>1.976,28 | 100,00 %<br>4.940,70 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | 8.666,83 | | | | 30,00 %<br>2.600,05 | 30,00 %<br>2.600,05 | 20,00 %<br>1.733,37 | 20,00 %<br>1.733,36 | | 100,00 %<br>8.666,83 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA BASE |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 821,54 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 821,54 | 821,54 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 175.168,32 | 9,89 % | 9,35 % | 11,00 % | 10,86 % | 18,64 % | 15,35 % | 12,51 % | 14,40 % | 100,00 % |
| | | | 17.324,15 | 16.378,24 | 19.268,52 | 19.023,28 | 29.148,01 | 26.888,34 | 21.913,56 | 25.224,22 | 175.168,32 |
| | | 850.972,04 | 84.135,02 | 79.595,95 | 93.623,56 | 92.434,50 | 141.606,87 | 130.608,19 | 106.434,02 | 122.533,93 | 850.972,04 |
| | | | 84.135,02 | 163.730,97 | 257.354,53 | 349.789,03 | 491.395,90 | 622.004,09 | 728.438,11 | 850.972,04 | |

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.3[illegible]

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUCAMBO

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | MOD. | DESON. | REFERÊNCIA |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | OESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Oespesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | **TOTAL** | **4,56** |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | **TOTAL** | **6,96** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | **TOTAL** | **11,15** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 642 FÓRICA MUCAMBO

**BDI = 25,92%**

**(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1**

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | CÓDIGO | HORISTA | MENSALISTA | DATA BASE |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 628 FLUBRICA

**Horista = 112,76%**
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 3905(

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009 3[illegible]

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2621/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,[illegible] |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,5[illegible] |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PatemidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Matemidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

**Horista = 83,55%**
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 3905[illegible]

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-9[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 67/629
RUBRICA
MUCAMBO

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA % | MÊS % | DATA |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,0 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6430 MUCAMBO

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadnio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.3[illegible]-91

Heller Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDAOES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO OE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

**DATA :** 22/01/2022 **BDI :** 25,92%

| Fonte | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

**Horista = 88,81%**
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 643
FOLHA
MUCAMBO

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92%

| FONTE | | HORISTA | MENSALISTA | |
|---|---|---|---|---|
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 432 RUBRICA MUCAMBO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

**Horista = 83,85%**
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39056

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 911.899.243-91

RSM CONSTRUÇÕES

Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇO

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE - Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 1301.01/2022.

RSM PESSOA EIRELI

(88)98166-8583

Dia 04 de Fevereiro de 2022 às 09 horas.

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral

RSM
CONSTRUÇÕES
*Construindo um futuro melhor!*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RG 6434
RUBRICA
MUCAMBO

*À Prefeitura Municipal de* ***MUCAMBO***
*Comissão Permanente de Licitação*

***REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022.***

***OBJETO:*** *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE*

*Prezados (as) Senhores (as),*

*Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de* ***TOMADA DE PREÇOS Nº1301.01/2022****, cujo objeto é a* ***CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE****, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R$ 846.242,65 (Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinca centavos), com prazo de execução de* ***240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS***

*Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o* ***Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa****, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.*

- *Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é* ***60 (sessenta) dias*** *corridos, a contar da data de abertura da licitação.*
- *Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.*
- *Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.*

**Sobral/CE, 01 de fevereiro de 2022**

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselhero José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 435

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 12.335,12 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 150,03 | 300,06 |
| 1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.292,35 | 1.292,35 |
| 1.3 | C1822 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.761,28 | 2.761,28 |
| 1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,26 | 6,07 | 3.151,91 |
| 1.5 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 53,13 | 90,90 | 4.829,52 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 12.118,68 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 43,97 | 41,21 | 1.812,00 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 103,86 | 92,80 | 9.617,44 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 25,98 | 21,80 | 565,93 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 25,96 | 4,75 | 123,31 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 140.478,90 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 21,99 | 543,32 | 11.947,61 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 26,38 | 65,98 | 1.740,55 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 85,83 | 95,37 | 8.185,61 |
| 3.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 555,58 | 12,23 | 6.794,74 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.635,65 | 14,00 | 22.899,10 |
| 3.6 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 984,62 | 14,85 | 14.621,61 |
| 3.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,45 | 421,43 | 21.261,14 |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,20 | 134,84 | 2.454,09 |
| 3.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 26,85 | 228,25 | 6.126,51 |
| 3.10 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 198,12 | 104,45 | 20.693,83 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 220,48 | 107,73 | 23.752,31 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 52.259,75 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 30,80 | 104,16 | 3.208,13 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 609,53 | 59,51 | 43.175,13 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,53 | 1.653,75 | 878,49 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 15.697,96 |
| 5.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 28,14 | 519,82 | 14.827,73 |
| 5.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,40 | 263,65 | 630,76 |
| 5.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 288,24 | 288,24 |
| 5.4 | C1889 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,20 | 84,36 | 101,23 |
| 6 | VIDROS | | | | | | 14.160,31 |
| 6.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 214,61 | 515,06 |
| 6.2 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | SEINFRA | CJ | 2,00 | 4.395,37 | 8.790,74 |
| 6.3 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.854,51 | 4.854,51 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 55.612,72 |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 365,26 | 87,67 | 32.022,34 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 365,26 | 63,05 | 23.029,64 |
| 7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 21,20 | 26,45 | 560,74 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.273,36 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 436 FUBRICA MUCAMBO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 70,47 | 32,26 | 2.273,36 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 100.012,79 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.355,62 | 6,15 | 8.338,29 |
| 9.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 182,47 | 30,54 | 5.572,63 |
| 9.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.173,35 | 32,73 | 38.403,75 |
| 9.4 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 12,10 | 5.065,06 |
| 9.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 32,83 | 13.742,64 |
| 9.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 106,82 | 89,44 | 9.553,98 |
| 9.7 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,13 | 102,00 | 5.521,[illegible] |
| 9.8 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 75,65 | 132,26 | 10.006,98 |
| 9.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 106,82 | 7,86 | 839,61 |
| 9.10 | C4265 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 70,08 | 42,36 | 2.968,59 |
| 10 | PISOS | | | | | | 90.057,32 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 22,35 | 520,01 | 11.622,22 |
| 10.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 226,70 | 24,20 | 5.486,14 |
| 10.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 189,89 | 37,79 | 7.175,94 |
| 10.4 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 226,70 | 127,92 | 28.999,46 |
| 10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 228,70 | 7,86 | 1.781,88 |
| 10.8 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 220,48 | 114,09 | 25.154,56 |
| 10.7 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,60 | 47,37 | 2.254,81 |
| 10.6 | C2243 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M | 258,50 | 22,90 | 5.919,65 |
| 10.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 21,30 | 76,06 | 1.662,68 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 19.68[illegible] |
| 11.1 | C0346 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 733,43 | 3.687,15 |
| 11.2 | C1616 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 593,50 | 4.154,50 |
| 11.3 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 518,98 | 1.037,96 |
| 11.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 573,38 | 573,38 |
| 11.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 434,00 | 868,00 |
| 11.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 88,95 | 482,85 |
| 11.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,60 | 223,23 | 803,83 |
| 11.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 30,65 | 214,55 |
| 11.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,87 | 293,09 |
| 11.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | 213,50 | 4.697,00 |
| 11.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 192,69 | 2.890,35 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 87.179,51 |
| 12.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,34 | 86,34 |
| 12.2 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 308,09 | 308,09 |
| 12.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 261,64 | 1.046,56 |
| 12.4 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,57 | 94,57 |
| 12.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,65 | 123,90 |

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | DATA: 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPID DE MUCAMBO/CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 107 RUBRICA MUCAMBO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO R$ | CUSTO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,65 | 82,60 |
| 12.7 | C1095 | DISJUNTDR MONOPDLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃD 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,65 | 82,60 |
| 12.8 | C1096 | DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃD 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,65 | 61,95 |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃD CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 117,67 | 235,34 |
| 12.10 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 136,09 | 272,18 |
| 12.11 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 112,90 | 2.258,00 |
| 12.12 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018 | SINAPI | UN | 28,00 | 136,10 | 3.810,80 |
| 12.13 | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 128,28 | 256,52 |
| 12.14 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018 | SINAPI | UN | 60,00 | 141,94 | 8.516,40 |
| 12.15 | 93142 | PONTD DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABD, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 156,51 | 3.170,20 |
| 12.16 | 93143 | PONTO DE TDMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRDDUTD, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 144,25 | 2.885,00 |
| 12.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.000,00 | 6,11 | 12.220,00 |
| 12.18 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,41 | 3.705,00 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 8,16 | 1.632,00 |
| 12.20 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 10,89 | 1.099,00 |
| 12.21 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 38,33 | 229,98 |
| 12.22 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 22,82 | 4.564,00 |
| 12.23 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | 15,07 | 4.521,00 |
| 12.24 | 97610 | LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 16,38 | 163,80 |
| 12.25 | 97609 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 15,10 | 302,00 |
| 12.26 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | 35,77 | 1.716,96 |
| 12.27 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED; SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 20,00 | 179,43 | 3.588,60 |
| 12.28 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 254,98 | 5.609,56 |
| 12.29 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,06 | 90,12 |
| 12.30 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 2,00 | 650,22 | 1.300,44 |
| 12.31 | COTAÇÃO 001 | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 3.861,00 | 23.166,00 |
| **13** | **PINTURA** | | | | | | **55.807,08** |
| 13.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 711,08 | 11,82 | 8.404,97 |
| 13.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | 16,62 | 1.047,06 |
| 13.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 196,91 | 20,70 | 4.076,04 |
| 13.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.129,68 | 19,32 | 21.825,42 |
| 13.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 21,00 | 37,67 | 791,07 |
| 13.6 | C3467 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 907,99 | 15,84 | 14.382,58 |
| 13.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 189,89 | 23,11 | 4.388,36 |
| 13.8 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 30,00 | 29,72 | 891,60 |

| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 4.957,45 |
| 14.1 | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 32,00 | 24,05 | 769,60 |
| 14.2 | C2727 | DRENAGEM CDM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 41,75 | 51,96 | 2.169,33 |
| 14.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 12,56 | 160,71 | 2.018,52 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 8.593,10 |
| 15.1 | COTAÇÃO 002 | BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 643,50 | 5.148,00 |
| 15.2 | COTAÇÃO 003 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 495,00 | 1.980,00 |
| 15.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7,50 | 23,65 | 177,38 |
| 15.4 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | SEINFRA | M3 | 2,80 | 459,90 | 1.287,72 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 821,[illegible] |
| 16.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 702,17 | 1,17 | 821,54 |
| | | | | | | VALOR REL | [illegible] |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | [illegible] |
| | | | | | | VALOR TOTAL | [illegible] |
| | | Obs: Os preços do BDI foram [illegible] | | | | | |

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

| | | |
|---|---|---|
| RSM CONSTRUÇÕES *Construindo um futuro melhor!* | **RESUMO DO ORÇAMENTO** | DATA : 04/02/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.335,12 | 1,46 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.118,68 | 1,43 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 140.478,90 | 16,60 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 62.269,75 | 6,18 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.597,96 | 1,66 |
| 6 | VIDROS | 14.160,31 | 1,67 |
| 7 | COBERTURA | 66.612,72 | 6,57 |
| | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.273,36 | 0,27 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 100.012,79 | 11,82 |
| 10 | PISOS | 90.057,32 | 10,64 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 19.682,28 | 2,33 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 87.179,51 | 10,30 |
| 13 | PINTURA | 65.807,06 | 6,59 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | 4.967,46 | 0,59 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | 8.693,10 | 1,02 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 821,54 | 0,18 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 174.194,80 | 20,58 |
| | VALOR BDI: | 174.194,80 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 672.047,85 | |
| | VALOR TOTAL: | 846.242,65 | |

**Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 434 RUBRICA MUCAMBO

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,1000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,1600 | 35,8632 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6900 | 24,6900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4600 | 56,0700 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3500 | 2,3025 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,92[illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 160,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 160,03 |
| VALOR BDI (25.92%): | 38,89 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 140 RUBRICA MUCAMBO

## 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,0900 | 49,0900 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,6200 | 337,2000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,4300 | 21,7200 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0300 | 6,0600 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,3900 | 32,3400 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,9500 | 36,95[illegible] |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2100 | 2,4200 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,0200 | 40,0200 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 497,4200 | 497,4200 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,1300 | 269,1300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.292,3500 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.292,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.292,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.292,35 |
| VALOR BDI (25.92%): | 334,98 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

## 1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,3200 | 162,5600 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 641 MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,5500 | 126,2660 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 688,2260 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 66,6900 | 1,2604 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 548,9900 | 548,9900 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, CDM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 294,3400 | 294,3400 |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,3900 | 74,3900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 12,4600 | 311,5000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,3500 | 15,3500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,8900 | 79,1200 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5700 | 17,1000 |
| I2187 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 30,00000000 | 22,3900 | 671,7000 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,8800 | 59,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.073,0504 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 2.761,28 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 2.341,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 419,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.761,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | 716,72 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

## 1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,7216 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,4600 | 0,4092 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4600 | 0,4984 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3500 | 0,1842 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,3800 | 0,2554 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,3472 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 6,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,07 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,57 |
| QUANTIDADE: | 519,28 |

## 1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,0580 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,9200 | 18,4120 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7700 | 3,8850 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,4600 | 39,2490 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3500 | 2,3025 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 61,8485 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 90,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,8[illegible] |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 23,55 |
| QUANTIDADE: | 53,13 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6442 MUCAMBO

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2075 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (25.92%): | 10,68 |
| QUANTIDADE: | 43,97 |

## 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,4350 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,1500 | 66,1650 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,1650 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 92,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.95%): | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | 24,00 |
| QUANTIDADE: | 103,66 |

## 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,1800 | 10,6032 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 10,6032 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,1960 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 21,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,80 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,65 |
| QUANTIDADE: | 25,95 |

## 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 128,4700 | 4,7534 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,7534 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,76 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,23 |
| QUANTIDADE: | 25,95 |

## 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 319,6050 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,8200 | 15,5022 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| I0885 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 223,7102 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 543,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 344,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 199,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 543,32 |
| VALOR BDI (25.92%): | 140,83 |
| QUANTIDADE: | 21,99 |

## 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 48,8020 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2600 | 2,9040 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6300 | 2,0445 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6800 | 2,3400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,8900 | 9,8900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,1785 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 65,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 29,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,98 |
| VALDR BDI (25.92%): | 17,10 |
| QUANTIDADE: | 26,38 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 644 RUBRICA MUCAMBO

### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,6790 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,2200 | 7,5972 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,4600 | 14,9520 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6300 | 3,40[illegible] |
| I1846 | SARRAFD DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6800 | 7,1604 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8900 | 11,5713 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,6884 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 95,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | 24,72 |
| QUANTIDADE: | 85,83 |

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 18,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,6278 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 645 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9300 | 0,1986 |
| I0169 | AÇD CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1800 | 9,4070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,6056 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.65%): | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,17 |
| QUANTIDADE: | 555,58 |

## 5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,0032 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9300 | 0,1986 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3900 | 10,7985 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,9971 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,63 |
| QUANTIDADE: | 1.635,55 |

## 5.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADDR/FERREIRD | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,7540 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDD N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,9300 | 0,2979 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3900 | 10,7985 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,0964 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,85 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,85 |
| QUANTIDADE: | 984,82 |

### 3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9079 |

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| CÓDIGO | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,6900 | 57,813[illegible] |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,2800 | 47,200[illegible] |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,0100 | 15,2591 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 312,2233 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 421,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 352,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 421,43 |
| VALOR BDI (25.92%): | 109,23 |
| QUANTIDADE: | 50,45 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6440 FLUBRICA MUCAMBO

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRD | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 134,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 134,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,84 |
| VALOR BDI (25.92%): | 34,95 |
| QUANTIDADE: | 18,20 |

### 3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 228,2580 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 228,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 142,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 228,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI (25.92%): | 59,16 |
| QUANTIDADE: | 26,65 |

## 3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,7120 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1600 | 6,0532 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,5300 | 39,5300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4600 | 16,1980 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6300 | 0,4089 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6800 | 4,5396 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8900 | 6,4285 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 73,1582 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,1100 | 11,7333 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 18,5808 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 104,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,65%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,45 |
| VALOR BDI (25.92%): | 27,07 |
| QUANTIDADE: | 198,12 |

## 3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,7120 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1600 | 6,0532 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,6100 | 42,6100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4600 | 16,1980 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6300 | 0,4089 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6800 | 4,5396 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8900 | 6,4265 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 78,4382 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,1100 | 11,7333 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 18,5808 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 107,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,73 |
| VALOR BDI (25.92%): | 27,92 |
| QUANTIDADE: | 220,48 |

## 4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADD (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 26,6120 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 59,7670 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,6900 | 2,7543 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0900 | 6,7471 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6700 | 31,4900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,3959 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 104,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 37,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,16 |
| VALOR BDI (25.92%): | 27,00 |
| QUANTIDADE: | 30,0[illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 640 RUBRICA MUCAMBO

## 4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,1860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,6900 | 1,0004 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,3256 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 59,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,51 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI (25.92%): | 15,42 |
| QUANTIDADE: | 809,53 |

## 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9079 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 20,7700 | 99,8960 |
| I0488 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 166,6000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 689,6620 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9300 | 11,9160 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,6900 | 41,5812 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4000 | 564,0000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,2800 | 66,0958 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4600 | 7,4760 |
| I1728 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6300 | 27,2600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,8900 | 49,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 947,9590 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.653,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.218,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 434,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.653,76 |
| VALOR BDI (25.92%): | 428,65 |
| QUANTIDADE: | 0,53 |

## 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 70,0300 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,6900 | 0,1934 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5500 | 0,6435 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 448,9500 | 448,9500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 449,7069 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 519,82 |

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 450 FRUCHTIA

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 475,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 519,82 |
| VALOR BDI (25.92%): | 134,74 |
| QUANTIDADE: | 28,14 |

### 5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 283,6500 | 283,6500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 283,6500 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 283,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 283,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 283,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | 73,52 |
| QUANTIDADE: | 2,40 |

### 5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 67,4750 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,6900 | 0,6469 |
| I0438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 217,8500 | 217,8500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 1,0900 | 0,795 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,5500 | 1,4685 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 220,7611 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 288,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 246,93 |
| VALOR ENCARGOS (63.85%): | 41,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 288,24 |
| VALOR BDI (25.92%): | 74,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

### 5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3650 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2725 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,7000 | 67,7000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 67,7000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 635,7300 | 2,3840 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,3840 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 84,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | 21,87 |
| QUANTIDADE: | 1,20 |

## 6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCAOO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 214,6100 | 214,6100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 214,6100 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 214,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 214,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 214,61 |
| VALOR BDI (25.92%): | 55,63 |
| QUANTIDADE: | 2,40 |

## 6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,6300 | 29,4190 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,7900 | 90,4540 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 26,7300 | 74,8980 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,5600 | 138,5540 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 597,0900 | 1.552,4340 |
| I1743 | PUXADOR CDNCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,8900 | 30,9140 |
| I1896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 20,1600 | 52,4680 |
| I1697 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,1600 | 26,2340 |
| I1905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 51,7800 | 134,5760 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 35,7400 | 46,4620 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 8,78600000 | 327,0200 | 2.219,1577 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4.395,3707 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4.395,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.395,37 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.395,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1.139,28 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

## 6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,6300 | 29,4190 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,7900 | 90,4540 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7300 | 74,6980 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,5800 | 138,5540 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 597,0900 | 1.552,4340 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,8900 | 30,9140 |
| I1896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 20,1600 | 52,4680 |
| I1897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,1800 | 26,23[illegible] |
| I1905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 51,7600 | 134,5760 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 35,7400 | 48,4620 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 8,19000000 | 327,0200 | 2.678,2938 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4.854,5068 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4.854,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.854,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.854,51 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1.258,29 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 452 RUBRICA MUCAMBO

## 7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,54[illegible] |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6600 | 19,8100 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9100 | 23,8203 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3500 | 1,8420 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3300 | 4,6550 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,1273 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 87,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,67 |
| VALOR BDI (25.92%): | 22,72 |
| QUANTIDADE: | 385,26 |

## 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 39,9520 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,1000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 63,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | 18,34 |
| QUANTIDADE: | 365,26 |

## 7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,1600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4300 | 7,2900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,2900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 502,2800 | 1,0046 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,0046 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 26,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,45 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,86 |
| QUANTIDADE: | 21,20 |

## 8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,0385 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,7000 | 27,1700 |
| I1736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 12,4600 | 4,0495 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,2195 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,83 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | 8,36 |
| QUANTIDADE: | 70,47 |

## 9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,4095 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,6900 | 0,406 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,7433 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 6,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,15 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,59 |
| QUANTIDADE: | 1.365,82 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 6454 RUBRICA MUCAMBO

## 9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9020 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,5900 | 1,6206 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,8356 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 30,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,64 |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,92 |
| QUANTIDADE: | 182,47 |

## 9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,7920 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 437,3500 | 10,9338 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 10,9338 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,73 |
| VALOR BDI (25.92%): | 8,48 |
| QUANTIDADE: | 1.173,35 |

## 9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,0130 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,6900 | 0,4802 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5500 | 1,6060 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,0862 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,14 |
| QUANTIDADE: | 416,60 |

## 9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,4240 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 370,2500 | 7,4050 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,4050 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | 8,61 |
| QUANTIDADE: | 418,60 |

## 9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,1504 |

| MATERIAL | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,9200 | 47,2120 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,2920 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 89,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,2[illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,44 |
| VALOR BDI (25.92%): | 23,18 |
| QUANTIDADE: | 106,82 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 645 FUBRICA MUCAMBO

## 9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,8480 |

| MATERIAL | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,9300 | 36,2230 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,2230 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 748,2900 | 14,9258 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,925[illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 102,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | 26,44 |
| QUANTIDADE: | 54,13 |

## 9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,1504 |

| MATERIAL | | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 81,8800 | 90,0480 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 644 FABRICA

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 106,1260 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 132,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 132,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | 34,25 |
| QUANTIDADE: | 75,55 |

## 9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,2640 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGDS (83.65%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,04 |
| QUANTIDADE: | 106,62 |

## 9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADD - FDRNECIMENTO E MDNTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,3600 | 42,3600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,3600 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 42,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | 10,98 |
| QUANTIDADE: | 70,08 |

## 10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 134,8400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0839 | CDNCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 385,1700 | 385,1700 |

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 6458 FLORÍNICA

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 385,1700 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 620,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 366,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 620,01 |
| VALOR BDI (25.92%): | 134,79 |
| QUANTIDADE: | 22,36 |

## 10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,7450 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,6900 | 2,4342 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5500 | 8,0190 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,4532 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 24,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,20 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,27 |
| QUANTIDADE: | 226,70 |

## 10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,8021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,4130 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 68,6900 | 2,2141 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,2800 | 3,3123 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,5764 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 37,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | 9,80 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 459 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| QUANTIDADE: | 189,89 |

## 10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,7920 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 81,8500 | 90,0450 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 106,1250 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 127,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 114,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 127,92 |
| VALOR BDI (25.92%): | 33,16 |
| QUANTIDADE: | 226,70 |

## 10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,2648 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,6000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,04 |
| QUANTIDADE: | 226,70 |

## 10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2300 | 0,2460 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,9340 |

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 74,7390 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,6700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,8200 | 2,2148 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,9700 | 2,3955 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,9900 | 0,5397 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,3700 | 3,6370 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,7500 | 1,7375 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3600 | 3,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,413 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 114,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | 29,57 |
| QUANTIDADE: | 220,48 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 460 FLUERICA MUCAMBO

## 10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0812 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,3700 | 2,0718 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,9200 | 0,1719 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,2439 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,460 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,7930 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,6900 | 3,7880 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,0500 | 35,1587 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,7300 | 0,3862 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,3349 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 47,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,86 |
| VALOR ENCARGOS (93.86%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | 12,28 |
| QUANTIDADE: | 47,80 |

## 10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL 161

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,2370 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1614 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS | SEINFRA | M | 1,05000000 | 2,5400 | 2,6670 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,6670 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 22,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,94 |
| QUANTIDADE: | 258,50 |

## 10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2725 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,4000 | 61,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 61,4000 |

| SERVIÇO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 635,7300 | 2,3840 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,3840 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 78,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | 20,23 |
| QUANTIDADE: | 21,30 |

## 11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,1800 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 391,2000 | 391,2000 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,9700 | 206,9700 |
| I10S1 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5000 | 17,5000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4100 | 14,8200 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6000 | 28,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 659,2468 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 646 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 733,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 688,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 733,43 |
| VALOR BDI (25.92%): | 190,11 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

## 11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 87,0560 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 122,3970 |

| CÓDIGO | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,5000 | 35,0000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3138 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,1200 | 217,1200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4100 | 14,8200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,4500 | 127,4500 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,4000 | 76,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 471,1036 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 693,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 619,5[illegible] |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 693,50 |
| VALOR BDI (25.92%): | 153,84 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

## 11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| CÓDIGO | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,1800 |

| CÓDIGO | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0170 | BACIA LOUÇA BRANCA CDM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 146,7200 | 148,7200 |
| I0406 | CAIXA ACDPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,9700 | 206,9700 |
| I0848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,6500 | 24,6500 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5000 | 17,5000 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3800 | 5,3800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1566 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4100 | 14,8200 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,6000 | 26,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 444,7968 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 618,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 474,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 144,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 618,98 |
| VALOR BDI (25.92%): | 134,52 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

## 11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 146,8200 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,6200 | 1,4026 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,1800 | 4,9080 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,63000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,8100 | 7,4910 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | 73,0100 | 1,6983 |
| I2467 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,0200 | 163,0200 |
| I1663 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 182,1400 | 152,1400 |
| I2503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,7700 | 36,7700 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,5200 | 43,5200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 426,6564 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 573,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 483,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 09,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 573,38 |
| VALOR BDI (25.92%): | 146,62 |
| QUANTIDADE: | 1,80 |

## 11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8850 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 423,1100 | 423,1100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 423,1100 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 164 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 434,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 426,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 434,08 |
| VALOR BDI (25.92%): | 112,49 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

## 11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| CÓD. | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,5450 |

| CÓD. | MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,3300 | 50,3300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,4084 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 68,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.05%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,95 |
| VALOR BDI (25.92%): | 17,87 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

## 11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| CÓD. | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,770 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,4050 |

| CÓD. | MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,8200 | 0,0369 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 |
| I1848 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 191,7100 | 191,7100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 191,8294 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 223,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 204,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | 67,86 |
| QUANTIDADE: | 3,60 |

## 11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| CÓD. | MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,3850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,2600 | 20,2600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,2600 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 30,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,94 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

## 11.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,3850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4800 | 31,4800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,4800 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 41,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,87 |
| VALOR BDI (25.92%): | 10,85 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

## 11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,1450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,8200 | 0,2584 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0900 | 2,7250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 | 1,3750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5600 | 1,1600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7400 | 6,9600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9200 | 4,9200 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5300 | 3,0600 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9200 | 2,9200 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2900 | 3,2900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9500 | 3,5400 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,6300 | 33,1500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,3584 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6466 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 213,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 213,50 |
| VALOR BDI (25.92%): | 55,34 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

## 11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,1450 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,8200 | 0,2953 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0900 | 3,2700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,8500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3700 | 2,7400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0900 | 6,0900 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3600 | 2,3600 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6900 | 11,5900 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,7100 | 3,5343 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8600 | 5,7900 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5700 | 3,2850 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,5446 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 192,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.95%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,69 |
| VALOR BDI (25.92%): | 49,95 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

## 12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 18,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,5400 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,8000 | 48,8000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 48,8000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 86,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | 22,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

## 12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 112,6200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0000 | 32,0000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4800 | 31,4600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0200 | 26,0200 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,9700 | 105,9700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 195,4700 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 308,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 239,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 308,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | 79,86 |
| QUANTIDAOE: | 1,00 |

## 12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 89,8500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0000 | 54,0000 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,0100 | 51,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,2200 | 64,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 171,7900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 261,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.05%): | 54,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 261,64 |
| VALOR GOI (25.92%): | 67,82 |

| | |
|---|---|
| QUANTIDADE: | 4,00 |

## 12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 33,7860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1017 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,7800 | 60,7800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,7800 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 94,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | 24,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6468 RUBRICA MUCAMBO

## 12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3900 | 9,3900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,3900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.66%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,35 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

## 12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2628 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 18A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3900 | 9,3900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,3900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,80 |

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,35 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

## 12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2620 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0983 | DISJUNTOR MONDPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3900 | 9,3900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,3900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,35 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

## 12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2620 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0984 | DISJUNTOR MONDPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3900 | 9,3900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,3900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR CDM ENCARGOS: | 20,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,35 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

## 12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,6700 | 117,6700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 117,6700 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 117,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

| RSM CONSTRUÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| | |
|---|---|
| VALDR COM ENCARGOS: | 117,67 |
| VALOR BDI (25.92%): | 30,50 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

**12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,5240 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,5700 | 113,5700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 113,5700 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 136,09 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 122,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | 36,27 |
| QUANTIDADE: | 2,08 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 64-70 FLUBRICA MUCAMBO

**12.11. 93128 - PONTO OE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINOO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETROOUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 6,40000000 | 2,47 | 20,74 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 6,56 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00D00000 | 10,80 | 10,80 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00D00000 | 4,61 | 9,22 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D15 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D15 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,81 | 21,81 |
| 98456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 112,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 112,90 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 90,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 29,26 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 621 MUCAMBO

**12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,47 | 31,12 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,80 | 10,80 |
| 90486 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITDS TERMINAIS, INSTALADD EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,61 | 9,22 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,63 | 34,63 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 136,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 136,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | 36,28 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

**12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,47 | 31,12 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,80 | 10,80 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,61 | 9,22 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,79 | 26,79 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 128,26 |

| RSM CONSTRUÇÕES | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 479 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 128,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 103,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | 33,24 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

**12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)**

| CÓDIGO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,65 | 45,99 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,80 | 10,80 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,61 | 9,22 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 90458 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,60 | 25,60 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 141,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 141,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 141,94 |
| VALOR BDI (25.92%): | 36,79 |
| QUANTIDADE: | 60,00 |

**12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)**

| CÓDIGO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,65 | 45,99 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,80 | 10,80 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,81 | 9,22 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 647 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,17 | 42,17 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 158,51 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 158,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 130,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 158,51 |
| VALOR BDI (25.92%): | 41,09 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

## 12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,65 | 45,99 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,80 | 10,60 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,24 | 20,32 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,61 | 9,22 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,33 | 13,92 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 144,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 144,25 |
| VALOR SEM ENCARGDS: | 118,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 144,25 |
| VALOR BDI (25.92%): | 37,39 |
| QUANTIDAOE: | 20,00 |

## 12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 4,1294 |

| CÓD. INSUMO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9400 | 1,9788 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,9788 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 8,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,58 |
| QUANTIDADE: | 2.000,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 6474 PREFEITURA

## 12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| CÓD. INSUMO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,5048 |

| CÓD. INSUMO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8500 | 2,9070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,9070 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,41 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,92 |
| QUANTIDADE: | 600,00 |

## 12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| CÓD. INSUMO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,8802 |

| CÓD. INSUMO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2200 | 3,2844 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,2844 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 8,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,16 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,12 |
| QUANTIDADE: | 200,00 |

## 12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 475 RUBRICA MUCAMBO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,2556 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,6200 | 5,7324 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,7324 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,99 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,85 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

## 12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,8962 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,4300 | 16,4300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,4300 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 38,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,33 |
| VALOR BDI (25.92%): | 9,94 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

## 12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3485 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,8936 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,3900 | 5,9290 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,9290 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 22,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,82 |
| VALOR BDI (25.62%): | 5,91 |

| | |
|---|---|
| QUANTIDADE: | 200,00 |

## 12.23. C1196 - ELETROOUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES O= 25mm (3/4") (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2620 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,4600 | 3,8060 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,8060 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR BDI (26.92%): | 3,91 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 476 FILIGRANA MUCAMBO

## 12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,78 | 9,78 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,28 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,75 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,69 | 3,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,1[illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,38 |
| VALOR BDI (26.92%): | 4,25 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

## 12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,50 | 8,50 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,00 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEF. CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,75 | 1,01 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,69 | 3,09 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 611 MUCAMBO

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 4,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,91 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

## 12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,46 | 22,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,48 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 14,75 | 3,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 18,69 | 10,00 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 35,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,77 |
| VALOR BDI (25.92%): | 9,27 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

## 12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,0480 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9122 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,3800 | 133,3800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 133,3800 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 178,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 151,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 178,43 |
| VALOR BDI (25.92%): | 46,25 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

## 12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,1600 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 236,8200 | 236,8200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 236,8200 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 254,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 254,98 |
| VALOR BDI (25.92%): | 66,09 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6478 RUBRICA MUCAMBO

## 12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,5710 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2000 | 0,4860 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,4860 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 45,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | 11,68 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

## 12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,8369 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 633,9600 | 633,9600 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 635,3800 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 850,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 641,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 850,22 |
| VALOR BDI (25.92%): | 168,54 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

**12.31. COTAÇÃO 001 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3.861,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.861,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.861,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1.000,77 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 46,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,5850 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8800 | 2,0160 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,2320 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 11,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,82 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,06 |
| QUANTIDADE: | 711,08 |

**13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 12,3005 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9900 | 4,0455 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,3155 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | 4,31 |
| QUANTIDADE: | 53,00 |

**13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,9800 | 0,8490 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7700 | 1,4124 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,2900 | 4,1293 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5257 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 20,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,37 |
| QUANTIDADE: | 196,91 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 480 RUBRICA MUCAMBO

## 13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I1490 | LÍQUIDD SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9400 | 1,4328 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0000 | 3,570 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,1378 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 19,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,32 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,01 |
| QUANTIDADE: | 1.129,68 |

## 13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,0320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,9800 | 0,5094 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,6900 | 3,9504 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3100 | 2,6772 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,6388 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 37,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,67 |
| VALOR BDI (25.92%): | 9,78 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |

## 13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,7700 | 3,0166 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,1726 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,46000000 | 16,9400 | 6,1312 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5400 | 0,5400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,6712 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (28.92%): | 4,11 |
| QUANTIDADE: | 907,99 |

## 13.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,6050 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,2900 | 6,0725 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 5,3700 | 0,4296 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5021 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,11 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,99 |
| QUANTIDADE: | 189,69 |

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

## 13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,1550 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03500000 | 16,2000 | 0,5670 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,5670 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 648 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 29,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (03.85%): | 17,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,70 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

## 14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADDR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,5664 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,6200 | 1,1155 |
| I1868 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,7500 | 1,5500 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7100 | 10,8171 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,4826 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 24,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,78 |
| VALOR ENCARGOS (03.85%): | 8,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,23 |
| QUANTIDADE: | 32,00 |

## 14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 8,9520 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,5984 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,2000 | 34,8600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,8600 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 503,9000 | 0,5039 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVICO: | 0,5039 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 61,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,96 |
| VALOR BDI (25.92%): | 13,47 |
| QUANTIDADE: | 41,75 |

## 14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 54,4800 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,6200 | 0,7382 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,0900 | 1,0900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 97,4400 | 102,3120 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 106,2302 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 160,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,67 |
| VALOR ENCARGOS (93.95%): | 33,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 160,71 |
| VALOR BDI (25.92%): | 41,66 |
| QUANTIDADE: | 12,56 |

## 15.1. COTAÇÃO 002 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---|---|
| VALOR: | 643,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 643,60 |
| VALOR ENCARBOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 643,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | 166,80 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

## 15.2. COTAÇÃO 003 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| | |
|---|---|
| VALOR: | 495,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 495,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 495,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | 126,30 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

| RSM CONSTRUÇÕES "Construindo um futuro melhor!" | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

## 15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,0030 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4000 | 3,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,4000 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,8300 | 11,3502 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,2451 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 6484 FIDEDIGNA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,13 |
| QUANTIDADE: | 7,50 |

## 15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,5500 | 373,2000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 373,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 66,6900 | 86,6970 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,6970 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 459,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 216,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 241,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 459,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 119,21 |
| QUANTIDADE: | 2,60 |

## 16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO-DE-OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | |

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (25.92%): | 0,30 |
| QUANTIDADE: | 702,17 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 685 RUBRICA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
*Construindo um futuro melhor!*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.335,12 | 100,00 %<br>12.335,12 | | | | | | | | 100,00 %<br>12.335,12 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.118,68 | 100,00 %<br>12.118,68 | | | | | | | | 100,00 %<br>12.118,68 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 140.478,90 | 30,00 %<br>42.143,67 | 30,00 %<br>42.143,67 | 30,00 %<br>42.143,67 | 10,00 %<br>14.047,69 | | | | | 100,00 %<br>140.478,90 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 52.259,75 | | 40,00 %<br>20.903,90 | 40,00 %<br>20.903,90 | 10,00 %<br>5.225,98 | 10,00 %<br>5.225,97 | | | | 100,00 %<br>52.259,75 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.697,96 | | | | | 40,00 %<br>6.279,18 | 20,00 %<br>3.139,59 | 40,00 %<br>6.279,19 | | 100,00 %<br>15.697,96 |
| 6 | VIDROS | 14.160,31 | | | | | 40,00 %<br>5.664,12 | 20,00 %<br>2.832,06 | 40,00 %<br>5.664,13 | | 100,00 %<br>14.160,31 |
| 7 | COBERTURA | 55.612,72 | | | | | 30,00 %<br>16.683,82 | 30,00 %<br>16.683,82 | 40,00 %<br>22.245,08 | | 100,00 %<br>55.612,72 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.273,36 | | | | | | | | 100,00 %<br>2.273,36 | 100,00 %<br>2.273,36 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 100.012,79 | | | 20,00 %<br>20.002,56 | 20,00 %<br>20.002,56 | 20,00 %<br>20.002,56 | 20,00 %<br>20.002,56 | 20,00 %<br>20.002,55 | | 100,00 %<br>100.012,79 |
| 10 | PISOS | 90.057,32 | | | | 20,00 %<br>18.011,46 | 20,00 %<br>18.011,46 | 25,00 %<br>22.514,33 | 30,00 %<br>27.017,20 | 5,00 %<br>4.502,87 | 100,00 %<br>90.057,32 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 19.682,26 | | | | 20,00 %<br>3.936,45 | 20,00 %<br>3.936,45 | 25,00 %<br>4.920,57 | 30,00 %<br>5.904,68 | 5,00 %<br>984,11 | 100,00 %<br>19.682,26 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 87.179,51 | | | | 20,00 %<br>17.435,90 | 20,00 %<br>17.435,90 | 25,00 %<br>21.794,88 | 30,00 %<br>26.153,85 | 5,00 %<br>4.358,98 | 100,00 %<br>87.179,51 |
| 13 | PINTURA | 55.807,08 | | | | | | 20,00 %<br>11.161,42 | 30,00 %<br>16.742,12 | 50,00 %<br>27.903,54 | 100,00 %<br>55.807,08 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | 4.957,45 | | | | | | 20,00 %<br>991,49 | 30,00 %<br>1.487,24 | 50,00 %<br>2.478,72 | 100,00 %<br>4.957,45 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | 8.593,10 | | | | 20,00 %<br>1.718,62 | 20,00 %<br>1.718,62 | 20,00 %<br>1.718,62 | 40,00 %<br>3.437,24 | | 100,00 %<br>8.593,10 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 821,54 | | | | | | | | 100,00 %<br>821,54 | 100,00 %<br>821,54 |

JOÃO TORRES FILHO
RNP 060123796D - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/02/2022

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR R$ | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | TOTAL parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 174.194,80 | 9,91 % | 9,39 % | 12,36 % | 11,96 % | 14,13 % | 15,74 % | 20,08 % | 6,44 % | 100,00 % |
| | | | [illegible] | 16[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 27.418,26 | [illegible] | 11[illegible] | 174.194,80 |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10[illegible]12,5[illegible] | [illegible] | 133.177,60 | [illegible] | 54[illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | 16[illegible] | [illegible] | [illegible]040,68 | [illegible] | 182.780,79 | 79[illegible] | 846.242,85 | [illegible] |

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

| | COMPOSIÇÃO DO BDI | DATA : 04/02/2022 |
|---|---|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | EDITAL TOMADA DE PREÇOS: | Nº 1301.01/2022. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **I - DESPESAS INDIRETAS** | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | **TOTAL** | **4,56** |
| | **II - BENEFÍCIO** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | **TOTAL** | **6,96** |
| I | **III - IMPOSTOS** | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL** | **11,15** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 688 RUBRICA

**BDI = 25,92%**

**(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1**

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

| | | |
|---|---|---|
| RSM CONSTRUÇÕES *Construindo um futuro melhor!* | **TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** | DATA : 04/02/2022 |
| | **OBRA:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO [illegible] E ESPECIALIDADES MÉDICAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| | **LICITANTE:** | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| | **EDITAL TOMADA DE PREÇOS:** | Nº 1301.01/2022. |
| | **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 487

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL** | **16,80** | **16,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **44,41** | **16,46** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **14,73** | **11,36** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **7,91** | **3,12** |

**Horista = 83,85%**
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

O N S T R U T R A

# VIPON

## Á COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

## CONSTRUTORA VIPON EIRELI
## CNPJ: 34.631.462/0001-29

## ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇO Nº: 1301.01/2022

FONE: (88) 9.9926-52
(JOSÉ VITOR)

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA – TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-52
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM – CNPJ: 34.631.462/0001-29.

C N S T R U T R A

# VIPON

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 649
RUBRICA
MUCAMBO

# PORPOSTA DE PREÇOS

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA – TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM – CNPJ: 34.631.462/0001-29.

# CARTA PROPOSTA

Tauá, 04/02/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 1301.01/2022**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**

Prezados(as) Senhores(as)

**A CONSTRUTORA VIPON EIRELI,** inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29,** Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1301.01/2022.** Pelo **VALOR GLOBAL** de **R$ 845.620,97 (oitocentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte reais e noventa e sete centavos).**

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **08 (oito)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

CONSTRUTORA VIPON

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 649 RUBRICA

# CARTA PROPOSTA

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 04 de fevereiro de 2022

| | |
|---|---|
| Jose Vitor Beserra Pontes. | Ricardo Cesar Bezerra Teles |
| Sócio Administrador | Engenheiro Civil |
| CPF: 076.418.983-27 | CPF: 222.115.943-87 |
| | Crea: 9541/D |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | | |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C5/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 6494 RUBRICA MUCAMBO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 12.298,38 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 149,92 | 299,84 |
| 1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.294,99 | 1.294,99 |
| 1.3 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.758,18 | 2.758,18 |
| 1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,28 | 8,02 | 3.125,95 |
| 1.5 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 53,13 | 90,71 | 4.819,42 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 12.080,82 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 43,97 | 40,78 | 1.793,10 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 103,86 | 92,46 | 9.602,90 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 25,96 | 21,63 | 661,51 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 25,96 | 4,75 | 123,31 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 140.170,78 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 21,89 | 540,09 | 11.876,58 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 26,36 | 65,52 | 1.728,42 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 85,83 | 94,94 | 8.148,70 |
| 3.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 555,58 | 12,23 | 6.794,74 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.635,65 | 13,99 | 22.882,74 |
| 3.6 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 984,82 | 14,84 | 14.611,76 |
| 3.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,45 | 420,58 | 21.218,26 |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,20 | 133,46 | 2.428,97 |
| 3.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 26,65 | 225,92 | 6.065,95 |
| 3.10 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 196,12 | 104,37 | 20.677,76 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 220,48 | 107,66 | 23.736,68 |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | 51.922,29 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 30,60 | 103,56 | 3.189,65 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 809,53 | 59,12 | 47.659,41 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,53 | 1.647,61 | 873,23 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 15.704,44 |
| 5.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 28,14 | 520,01 | 14.633,08 |
| 5.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,40 | 284,23 | 682,15 |
| 5.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 288,00 | 288,00 |
| 5.4 | C1669 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,20 | 84,34 | 101,21 |
| 6 | VIDROS | | | | | | 14.189,03 |
| 6.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 215,05 | 516,12 |
| 6.2 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.60X2.90)m | SEINFRA | CJ | 2,00 | 4.404,26 | 8.808,56 |
| 6.3 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.60X3.50)m | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.864,35 | 4.864,35 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 55.368,48 |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 365,26 | 67,41 | 31.927,36 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 365,26 | 62,65 | 22.683,54 |
| 7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 21,20 | 26,30 | 557,56 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.278,89 |
| 8.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 70,47 | 32,31 | 2.278,89 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 99.389,61 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.355,82 | 6,11 | 8.284,06 |
| 9.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 182,47 | 30,29 | 5.527,02 |
| 9.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.173,35 | 32,47 | 38.096,67 |
| 9.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 12,00 | 5.023,20 |
| 9.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 32,54 | 13.821,24 |
| 9.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 106,82 | 89,28 | 9.536,89 |
| 9.7 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,13 | 101,46 | 5.492,03 |
| 9.8 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 75,65 | 132,19 | 10.000,17 |
| 9.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 106,82 | 7,79 | 832,13 |
| 9.10 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADD ARAMADO - FORNECIMENTD E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 70,08 | 42,44 | 2.974,20 |
| 10 | PISOS | | | | | | 89.737,68 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 22,35 | 517,79 | 11.572,61 |
| 10.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 226,70 | 24,08 | 5.454,40 |
| 10.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 189,89 | 37,54 | 7.128,47 |
| 10.4 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISD | SEINFRA | M2 | 226,70 | 127,87 | 28.988,13 |
| 10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 226,70 | 7,79 | 1.765,99 |
| 10.6 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 220,48 | 113,58 | 25.042,12 |
| 10.7 | C4819 | PISD.INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,60 | 47,39 | 2.255,76 |
| 10.8 | C2243 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M | 258,50 | 22,70 | 5.867,95 |
| 10.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 21,30 | 78,04 | 1.662,25 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 19.631,23 |
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 734,03 | 3.670,15 |
| 11.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 593,24 | 4.152,68 |
| 11.3 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 519,18 | 1.038,32 |
| 11.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 572,76 | 572,76 |
| 11.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 434,74 | 869,48 |
| 11.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 68,87 | 482,09 |
| 11.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INDX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,60 | 223,31 | 603,92 |
| 11.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 30,58 | 214,06 |
| 11.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,82 | 292,74 |
| 11.10 | C1946 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | 212,09 | 4.665,96 |
| 11.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 191,27 | 2.869,05 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 88.992,66 |
| 12.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,06 | 86,06 |
| 12.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 307,36 | 307,36 |
| 12.3 | C0328 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 261,08 | 1.044,32 |
| 12.4 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,34 | 94,34 |
| 12.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,56 | 123,36 |
| 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,56 | 82,24 |
| 12.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,56 | 82,24 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | PRÓPRIA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | | | | |

COMISSÃO LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 696 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,56 | 61,68 |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 117,91 | 235,82 |
| 12.10 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 136,10 | 272,20 |
| 12.11 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | 148,18 | 2.923,60 |
| 12.12 | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 28,00 | 136,78 | 3.885,84 |
| 12.13 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 60,00 | 152,88 | 9.172,80 |
| 12.14 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINÁPI | UN | 20,00 | 169,25 | 3.365,00 |
| 12.15 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 169,25 | 3.385,00 |
| 12.16 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.000,00 | 6,07 | 12.140,00 |
| 12.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,37 | 3.685,00 |
| 12.18 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 8,13 | 1.626,00 |
| 12.19 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 10,95 | 1.095,00 |
| 12.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 36,15 | 228,90 |
| 12.21 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 22,67 | 4.534,00 |
| 12.22 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | 14,97 | 4.491,00 |
| 12.23 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 17,95 | 179,50 |
| 12.24 | 97609 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 16,66 | 333,20 |
| 12.25 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | 37,49 | 1.799,52 |
| 12.26 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 20,00 | 176,24 | 3.564,60 |
| 12.27 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 255,28 | 5.816,16 |
| 12.28 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 44,61 | 69,22 |
| 12.29 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 2,00 | 651,35 | 1.302,70 |
| 12.30 | COMP-54395472 | POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3. 15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 3.861,00 | 23.166,00 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 55.461,19 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 711,08 | 11,73 | 8.340,97 |
| 13.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | 16,50 | 1.039,50 |
| 13.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 196,91 | 20,57 | 4.050,44 |
| 13.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.129,68 | 19,16 | 21.667,26 |
| 13.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 21,00 | 37,38 | 784,98 |
| 13.6 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 907,98 | 15,79 | 14.337,16 |
| 13.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 189,89 | 22,95 | 4.357,98 |
| 13.6 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 30,00 | 29,43 | 682,90 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 4.941,09 |
| 14.1 | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 32,00 | 23,97 | 767,04 |
| 14.2 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 41,75 | 51,85 | 2.164,74 |
| 14.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 12,53 | 160,36 | 2.009,31 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 8.581,67 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO OE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | CDMP-58874387 | BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 643,50 | 5.148,00 |
| 15.2 | COMP-24119568 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 495,00 | 1.980,00 |
| 15.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7,50 | 23,52 | 176,40 |
| 15.4 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | SEINFRA | M3 | 2,80 | 456,24 | 1.277,47 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 807,50 |
| 16.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 702,17 | 1,15 | 807,50 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 174.066,83 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 671.554,14 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 845.620,97 |

**Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte reais e Noventa e Sete centavos**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 497 RUBRICA MUCAMBO

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/ 0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | | |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,7800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9348 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 119,1418 |
| | | | | | VALOR: | 149,92 |

## 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,1900 | 49,1900 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,6300 | 337,8000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BDLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,4500 | 21,8000 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDD PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0400 | 6,0800 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,4100 | 32,4600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,0300 | 37,0300 |
| I1408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2100 | 2,4200 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,1000 | 40,1000 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESD APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 498,4300 | 498,4300 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,6800 | 269,6800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.294,9900 |
| | | | | | VALOR: | 1.294,99 |

## 1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,6000 | 66,4000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,5600 | 164,4800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,1200 | 160,9600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,5600 | 164,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,3900 | 124,9668 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 661,2988 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 68,8300 | 1,2631 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 550,1000 | 550,1000 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 294,9300 | 294,9300 |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- CDMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,5400 | 74,5400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 12,4800 | 312,0000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,3800 | 15,3800 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,9100 | 79,2800 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5700 | 17,1000 |
| I2187 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 30,00000000 | 22,4300 | 672,9000 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,8800 | 59,4000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.876,8931 |
| | | | | | VALOR: | 2.758,18 |

## 1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5600 | 2,8728 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,3900 | 2,0007 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,6735 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,5000 | 0,4100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4800 | 0,4992 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3800 | 0,1846 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,4300 | 0,2559 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,3497 |
| | | | | | VALOR: | 6,02 |

## 1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3900 | 12,3120 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,7600 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,9500 | 16,4450 |
| I1180 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7800 | 3,8900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,4800 | 39,3120 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 61,8540 |
| | | | | | VALOR: | 90,71 |

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,3900 | 40,7835 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 40,7835 |
| | | | | | VALOR: | 40,78 |

## 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,3900 | 28,1630 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | DATA : 04/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 26,1630 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,2700 | 66,2970 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,2970 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 92,46 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 600 RUBRICA MUCAMBO

## 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,9500 | 10,5480 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 10,5480 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11,0608 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0608 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 21,63 |

## 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 128,3800 | 4,7501 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,7501 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,75 |

## 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,7600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,3900 | 141,5880 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 316,3480 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9700 | 15,5337 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 223,7417 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 540,09 |

## 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 48,3080 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |